

BULLETIN MENSUEL DES OBSERVATIONS

publié sous la direction de

A. ROMER, Chef du Service Météorologique

Mois de Juillet 1939

Evolution du temps en Indochine pendant le mois de juillet

D'une façon générale une dépression a régné sur le Sud-Ouest de la Chine, le Nord du Laos, le Tonkin, le Nord-Annam et le Golfe du Tonkin. Le Sud de la Mer de Chine et le Golfe du Siam ont comporté des pressions relativement hautes. Enfin, du 10 au 15, un typhon venant de Luçon a longé Pratas à l'Est, et s'incurvant, a remonté Formose pour se combler sur le bas Yangtsé.

Du Tonkin à la Porte d'Annam. — Les pressions ont été caractérisées par le très faible écart entre les côtes de 7h et 13h, par un palier élevé, peu accidenté jusqu'au 9, une chute, d'abord rapide, puis lente et irrégulière du 9 au 16, suivie d'une remontée d'abord irrégulière, puis progressive jusqu'au 26, et ; enfin, par un crochet rapide de baisse, du 27 au 30, avec minimum le 28.

Jusqu'au 9, beau temps coupé par quelques averses. Les 9 et 10 très beau temps généralisé correspondant à la baisse rapide des pressions, température élevée entre 32 et 35 à 13 h). Du 11 au 17, pluies continues sur le Tonkin, moins fréquentes sur le Nord-Annam, température en baisse. Du 17 au 20, pluies irrégulières sur le Tonkin, régime de strato-cumulus sur le Nord-Annam, température variable. Du 20 au 24 beau temps sur le Tonkin, température élevée ; pluie et strato-cumulus sur le Nord-Annam correspondant à une montée très irrégulière des pressions. Du 24 au 26, alternatives de pluie et de ciel à strato-cumulus. Très beau temps du 26 au 28 correspondant à la descente du crochet barométrique ; pluies et ciel à strato-cumulus à l'occasion de la remontée du 29 au 31.

Porte d'Annam - Tourane. — Même allure barométrique : très beau temps jusqu'au premier minimum de pression du 11 ; puis, du 12 au 20, descente en crochets donnant un beau temps coupé d'averses. Du 20 au 23 remontée lente avec ciel bien dégagé ; le 23 et le 24, hausse rapide et pluies intermittentes ; du 25 au 27, palier élevé avec cumulus de beau temps ; puis, baisse rapide éclaircissant le ciel ; enfin, remontée plus lente provoquant quelques pluies le 29, notamment à Dong-

hoi. Température très élevée dans l'ensemble avec maximum de 36° les 27 et 28.

Tourane à Padaran. — Descente lente des pressions jusqu'au 7 avec très beau temps. Du 8 au 24, alternatives de hausse et de baisse, donnant un ciel variable, avec quelques pluies et de belles éclaircies. A partir du 24 et jusqu'à la fin du mois, montée lente, suivie d'un crochet de baisse le 29 : très beau temps, forte chaleur (34 à 36° à 13 heures). Hausse à partir du 29 donnant quelques cumulus et strato-cumulus.

Padaran - Cochinchine. — Comme précédemment, très beau temps jusqu'au 8 ; puis, du 8 au 23, ciel couvert avec pluies irrégulières surtout concentrées dans la période du 14 au 20. Du 23 au 31, ciel dégagé.

Cochinchine et Cambodge. — Les variations de pression sont de faible amplitude, mais la courbe en est très irrégulière. Ciel couvert, avec alternance de pluies et éclaircies au cours des hausses et des paliers, se dégageant au moment des baisses. Le régime des pluies est sous la dépendance des orages, surtout fréquents l'après-midi. Les matinées généralement belles, comportent souvent des strato cumulus, qui évoluent en cumulus et cumulo-nimbus dans le courant de la journée, à mesure que la température s'élève. Les fortes pluies sont plus nombreuses au cours de la première quinzaine. La température varie assez peu autour de 31 degrés à 13 heures, sauf au moment des averses. A 7 heures, elle oscille entre 24 et 26.

Moyen Mékong et Haut-Laos. — La courbe des pressions est identique à celle de Tourane : Descente avec crochets jusqu'au 16 et remontée très irrégulière — alternatives de pluies et de ciel dégagé avec quelques belles journées, les 4, 7 et 8 juillet. D'une façon générale, les pluies s'échelonnent au cours du mois. Température en baisse par rapport du mois précédent.

Sur mer, belles journées avec rares orages jusqu'au 14 ; puis, ciel demi couvert jusqu'au 21 et beau temps ensuite.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS

de Pression, Température, Humidité, Tension de vapeur et Insolation

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Pression atmosphérique		TEMPÉRATURE DE L'AIR							Humidité relative			Tension de la vapeur d'eau	Insolation ☉
	moyennes au		moyennes			Valeurs absolues				moyennes				
	niveau de la station	niveau de la mer	T	Max.	Min.	Max.	dat	Min.	dat	U	Max.	Min.		
	P	P ₀												
	mb	mb											mb	h & h ¹⁰
Yunnanfou	807,4	—	20,9	25,6	17,0	28,7	16	13,6	30	80,4	96,8	55,1	19,7	
Fort-Bayard	1000,3	1001,9	27,8	31,5	25,6	35,7	10	23,4	20,28	87,5	96,6	69,7	32,1	4,0
Lao kay	989,8	1000,1	27,7	32,5	24,9	35,1	16	23,8	22,30	86,4	97,6	61,1	31,3	
Bao-hà														
Lai-châu			26,4	31,3	23,3	34,6	16	21,6	8,24	94,6	98,0	80,0	32,3	
Lang-son	971,3	999,7	26,7	31,0	24,1	33,8	4	23,0	22	89,2	97,2	72,2	30,8	1,8
Mon-cay	998,9	1000,0	27,6	30,8	24,9	35,0	20	22,9	5	90,4	98,4	74,4	32,9	3,5
Phu-hô			27,5	31,8	24,3	35,9	10	22,6	28	90,8	98,6	73,2	33,0	5,0
Son-la			24,7	29,3	22,2	32,3	7,16	20,2	21	88,7	97,4	66,7	27,2	
Gia-lâm Aéroport	998,9	1000,1	28,0	31,3	25,2	35,3	4,27	23,2	24	86,2	96,2	66,4	31,5	2,3
Gowtow	991,8	—	27,7	29,4	26,4	31,4	30	24,2	12	—	—	—	—	
Phu-liên	986,4	999,3	27,4	30,6	25,2	34,1	10	23,4	20	89,8	96,6	77,1	32,3	3,4
Nam-dinh	999,4	1000,1	28,8	32,1	26,3	35,8	9	24,7	6,16	83,0	94,5	66,2	32,9	
Thanh-hoa	999,0	999,7	28,3	31,9	25,4	36,6	10	23,7	21	84,1	96,2	65,6	31,8	3,9
Vinh	999,3	1000,1	29,5	34,1	26,0	38,0	4	24,2	8	72,7	93,9	50,1	29,0	3,8
Dong-hoi	1000,7	1001,5	29,7	33,6	26,3	38,0	10	24,1	8	72,5	89,4	56,8	29,5	5,3
Quang-tri	1000,6	1001,4	29,9	33,9	26,7	38,0	4	24,5	24	70,7	87,0	52,4	29,2	
Pattle (Paracels)	1002,7	1003,5	28,9	30,5	27,7	32,0	9	26,0	14	84,5	90,9	76,0	33,3	8,6
Huê	1000,8	1001,5	29,7	35,6	24,9	38,0	6 dates	23,0	3,21	70,3	88,5	50,4	28,5	
Tourane	1001,5	1001,8	29,5	34,7	25,6	38,0	28	23,2	3	70,1	90,9	46,1	28,0	8,1
Quang-ngai	1001,5	1002,3	29,9	35,7	25,4	39,3	28,29	23,1	6	71,7	92,9	46,3	29,1	
Bong-son			30,2	36,3	25,8	40,1	26	23,3	6	63,4	85,2	39,9	26,2	5,3
Pleiku (S. M.)	921,0	—	22,1	25,5	19,9	29,4	3	17,8	2	94,5	99,5	78,1	24,9	3,7
Qui-nhon	1003,3	1004,0	30,4	34,8	27,0	38,5	11,31	24,1	2	67,6	84,7	48,4	28,4	6,0
Tuy-hoa			29,5	33,3	26,3	35,9	26	23,6	5	66,5	80,3	48,8	26,8	
Nha-traug	1004,5	1005,2	28,0	33,6	24,3	38,0	19	22,6	23	82,6	97,5	52,4	30,5	7,1
Dalat			19,0	23,6	15,9	29,2	4	12,9	2,6	88,4	95,2	73,9	19,3	
Padaran	985,8	1006,0	26,6	29,1	24,8	31,7	7	23,1	16	79,9	86,5	64,2	27,6	
Phan-thiêt	1006,2	1007,0	27,4	31,9	24,1	34,8	1	22,2	16	83,1	92,5	61,6	29,7	
Saigon	1006,5	1007,7	27,3	31,7	24,5	33,0	4	22,8	9	84,6	95,3	65,8	30,2	4,4
Hatiên	1007,0	1007,5	27,4	30,4	24,8	32,1	25	21,4	9	83,8	91,9	73,6	30,2	5,7
Cap St-Jacques	987,9	1008,7	26,2	29,5	23,6	32,0	30	20,8	9	86,7	93,4	71,5	29,1	
Can-tho	1006,6	1006,9	27,5	31,3	25,1	33,0	4,30	22,9	9	83,8	94,1	64,9	30,2	
Poulo-Condore	1007,4	1008,2	27,9	30,4	25,5	31,7	27	23,1	9	81,4	90,1	74,9	30,1	
Poulo-Obi			25,4	27,7	23,0	29,2	26	20,7	2	90,9	94,1	79,8	29,2	
Stung-treng			26,7	30,8	23,9	32,5	4	22,3	13	85,9	98,4	68,3	30,6	6,0
Siemréap			27,3	31,5	24,4	33,1	3	23,2	12	85,7	96,0	61,4	30,3	
Battambang	1004,2	1006,3	27,9	32,5	24,8	33,8	31	23,2	2	80,2	94,1	59,6	29,5	
Kompongthom			27,9	33,1	24,4	35,0	26,28	23,0	15	83,4	96,8	60,4	30,7	
Pursat	1004,6	1006,7	27,7	32,5	24,7	34,1	28	22,0	13	81,1	94,7	59,6	29,5	
Kratié	1003,9	1006,7	27,3	32,2	24,1	34,2	4	22,4	14	84,3	95,8	61,8	30,0	4,8
Le Rolland	910,3	—	21,0	24,9	18,9	28,2	4	17,0	13	93,8	99,1	82,7	23,2	
Phnom-penh	1005,6	1006,9	27,3	32,2	24,4	34,9	31	23,6	5	85,3	96,7	65,2	30,4	5,0
lôt-Cone	1003,3	1007,2	27,2	29,6	24,8	31,1	31	22,8	10	87,5	94,1	77,4	31,3	
Soairieng			27,6	32,0	24,4	33,0	2,30	22,3	9	85,0	95,8	63,6	30,9	
Samneua														
Ban-Houeisai														
Luangprabang	968,6	991,1	26,5	30,5	23,6	35,1	7	22,5	6	88,2	96,6	70,2	30,3	
Xiang-khouang(S.M.)	883,8	—	21,8	25,4	19,0	29,4	7	16,6	8	90,3	98,6	73,9	23,3	2,4
Paksane	985,0	1002,1	26,2	30,0	23,5	34,7	7	22,2	6	90,0	97,5	72,8	30,1	2,3
Napé			24,0	27,8	21,8	32,6	5	20,4	8	89,7	99,0	72,7	26,5	
Vientiane	982,5	1000,6	27,0	30,6	23,9	33,4	4	22,6	6	83,6	95,6	66,9	29,3	3,2
Thakhek	986,7	1002,0	26,1	29,6	23,8	34,8	4	21,8	2	86,8	95,9	68,4	29,0	3,0
Savannakhet	987,5	1003,1	27,1	31,5	24,1	36,2	5	20,5	6	85,2	98,1	64,5	29,9	
Paksé	994,4	1005,2	27,3	31,3	24,7	33,4	3	22,8	6	86,1	97,8	63,3	30,7	6,5

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS d'Evaporation, Temps et Nébulosité

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Evaporation (en mm)			TEMPS										Nébulosité moyenne					
	totale	Max.		Nombre de jours de :										totale (N)			inférieure (NL)		
		valeur	date	Pluie	Crachin	Rosée	Bd matinaux	Orage	ciel		tempête et coup de vent	7h	10h	13h	7h	10h	13h		
				●	●	Δ	≡	Σ	☁	☉									
				●	●	Δ	≡	Σ	☁	☉	≡								
Yunnanfou	33	2,6	12	18	0	0	0	2	25	0	0	9,4	9,2	—	7,8	7,0	—		
Fort-Bayard	65	4,4	9	20	0	0	0	5	16	0	0	7,7	8,0	8,0	5,7	5,9	6,6		
Lao-kay	56	2,8	16	23	13	4	1	12	22	0	0	9,6	8,2	7,8	8,8	6,0	5,3		
Bao-ha																			
Lai-châu	39	2,3	21	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Lang-son	43	3,0	4	24	1	12	6	13	29	0	0	9,6	9,3	9,5	4,8	5,4	5,9		
Moneay	46	2,8	9,20	24	3	10	2	6	20	0	0	8,7	7,4	7,2	7,1	5,6	4,8		
Phu-hô	53	3,3	10	20	0	0	0	18	27	0	0	9,2	—	8,0	6,3	—	4,5		
Son-la	36	2,1	4	26	0	7	2	9	31	0	0	9,7	9,7	9,3	8,4	8,5	7,9		
Gia-lâm Aéroport	66	4,0	4	17	0	0	0	4	23	0	0	9,1	8,8	8,7	4,5	5,4	4,1		
Gowtow	89	5,3	21	18	0	1	3	13	24	0	1	8,9	9,0	9,2	6,0	5,3	4,1		
Phu-liên	36	2,4	10	19	0	5	3	12	20	0	0	7,9	8,4	8,8	4,4	4,5	4,6		
Nam-dinh	59	3,5	10	19	4	0	0	9	25	0	0	9,1	8,8	8,9	3,9	4,2	3,9		
Thanh-hoa	71	5,0	28	17	0	9	0	11	22	1	0	8,2	8,2	7,8	4,0	2,9	2,5		
Vinh	212	12,7	18	14	0	6	1	3	22	3	0	8,5	8,2	8,1	5,6	4,5	3,4		
Dong-hoi	152	9,8	10	15	1	6	1	2	20	5	0	7,6	7,4	7,5	3,6	4,2	2,9		
Quang-tri	177	8,7	28	4	1	0	0	4	16	8	0	6,4	5,1	5,7	2,6	2,1	2,9		
Pattle (Paracels)	144	7,4	18	3	0	0	0	3	16	0	0	8,3	7,9	7,4	2,8	2,0	1,9		
Huê	145	7,7	14	5	0	0	0	1	13	6	0	6,2	6,3	7,0	2,9	2,6	4,6		
Tourane	151	7,3	29	5	0	0	1	1	18	1	0	7,4	7,6	7,5	1,5	1,3	1,7		
Quang-ngai	151	9,5	29	2	0	10	0	2	18	2	0	7,2	6,9	7,6	3,1	3,2	5,0		
Bong-son	234	13,2	28	3	5	0	0	0	12	9	0	5,9	5,6	5,6	5,1	5,0	5,4		
Pleiku (S. M.)	34	2,2	6	29	2	0	5	10	30	0	0	9,5	9,9	9,9	8,6	9,1	9,0		
Qui-nhon	171	8,9	29	4	0	0	0	2	8	4	0	5,8	5,2	5,0	3,4	3,0	2,4		
Tuy-hoa	301	14,6	13	3	6	0	0	2	8	6	1	6,1	5,0	4,9	2,8	2,8	3,2		
Nha-trang	87	4,2	16	5	0	5	0	5	9	3	0	4,9	5,4	7,2	2,4	1,6	4,2		
Dalat	69	2,4	6 dates	18	0	0	0	0	28	0	0	—	9,6	—	—	—	—		
Padaran	149	7,4	9	5	0	0	1	0	30	0	0	9,3	9,1	9,1	2,9	2,9	3,3		
Phan-thiêt	59	3,5	10	24	0	7	0	13	15	0	0	6,5	7,4	7,5	1,7	3,3	3,6		
Saigon	83	3,9	30	25	0	11	1	12	16	0	2	8,1	8,0	8,2	4,0	4,9	5,6		
Hatiên	81	4,0	12	19	0	0	0	12	14	0	0	7,5	7,2	7,0	4,5	3,7	4,3		
Cap St Jacques	103	6,7	10	20	0	0	7	6	15	0	0	8,0	7,5	7,5	3,2	4,0	4,7		
Can-tho	66	3,2	13	23	0	22	2	7	25	0	2	8,7	8,8	8,5	2,6	5,4	5,7		
Poulo Condore ⁽¹⁾	90	4,3	15	>15	>0	>0	>0	>0	>17	>0	>0	8,5	8,4	8,7	4,3	4,5	4,3		
Poulo-Obi	68	3,8	14	17	0	0	4	3	27	0	0	9,0	8,6	8,3	4,7	4,7	4,3		
Stung-treng	40	2,5	11	23	0	0	0	19	12	0	0	7,6	6,6	5,8	6,3	5,3	5,6		
Siem éap	106	5,0	31	21	0	16	0	9	21	1	0	7,9	7,4	8,3	2,5	1,9	3,1		
Battambang	107	5,4	22	12	0	8	0	13	16	0	1	8,0	7,6	7,8	0,7	1,3	3,7		
Kompongthom	60	2,7	28	17	0	11	0	11	21	0	0	8,5	7,5	7,6	1,3	2,5	4,0		
Pursat	80	3,9	25	11	0	3	0	10	16	0	1	7,1	7,1	7,2	1,9	1,5	3,1		
Kratié	55	2,7	20	19	0	9	2	13	25	0	0	8,9	8,2	8,4	3,9	4,2	5,9		
Le Rolland	27	1,8	5	30	1	0	12	5	26	0	—	—	—	—	—	—	—		
Phnom penh	56	3,3	29	13	0	2	1	15	17	0	4	8,3	7,4	7,4	0,8	1,8	3,8		
Ilôt-cone	69	4,0	25	22	0	0	0	4	24	0	0	8,9	8,8	9,2	7,2	6,4	6,9		
Soai-rieng	91	4,2	19	18	0	18	1	10	17	0	0	8,0	7,0	7,7	3,7	3,5	6,3		
Sam-neua																			
Ban-Houeisai																			
Luang-prabang	34	2,8	10	21	0	0	2	0	31	0	0	9,6	9,5	—	7,8	7,6	—		
Xieng-khouang (S.M.)	67	4,2	4	21	2	0	14	1	28	0	0	9,0	9,6	—	8,7	9,6	—		
Paksane	30	2,0	28	27	0	6	0	5	24	0	0	8,9	8,6	8,6	6,5	6,1	6,2		
Napé	45	2,8	5,28	20	0	0	3	4	25	0	0	9,6	8,8	8,6	6,7	6,5	6,0		
Vientiane	66	4,3	10	20	16	0	1	7	20	0	0	8,9	8,4	7,9	3,5	2,8	4,1		
Thakhek	34	2,3	4	22	0	1	15	13	24	0	0	9,3	8,7	8,8	6,4	5,8	5,9		
Savannakhet	82	4,1	11	20	0	3	2	7	22	0	0	8,7	8,9	8,4	3,0	5,1	5,5		
Paksé	45	2,5	4	23	0	0	0	7	22	0	0	8,8	8,4	8,2	7,4	6,2	6,3		

(1) 23 jours d'observations de Temps.

[illegible]

(1)	Observations de 2 heures en 2 heures — 1er nombre = fréquence en ‰, 2e nombre					vitesse moyenne en m/sec.					
(2)	Observations de 7h 16h 14h et 16h.					(6)	Observations de 6h 10h 13h et 16h.				
(3)	id	5h 6h 7h 10h 13h	6h et 18h.	(7)	id	6h 9h 14h et 16h.					
(4)	id	6h 11h et 16h	(8)	id	7h 10h 13h et 16h.						
(5)	id	6h 7h 10h 13h 16h et 18h.	(9)	id	6h 7h 10h et 16h.						
	id	8h 10h et 16h	(10)	id	6h 7h 10h et 14h.						

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit $\times 100$ R Total	Max. diurne	date	R ∇ 1mm	R ∇ 10mm	R ∇ 50mm	R ∇ 100mm	R ∇ 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm											
Trung-khanh-phu	322	- 16	66	42	19	2	10	12	0	0	21	Sikiang supérieur	364	+ 75	22
Cao-bang	356	+103	49	46	24	1	8	13	0	0	22				
Ngan-son	285	-100	60	57	11	5	12	9	1	0	27				
That-khé	277	+ 17	31	51	12	5	8	7	1	0	21				
Yenlac	266	+ 13	54	58	12	2	8	7	2	0	19				
Nacham	210	+ 70	41	36	24	8	3	7	0	0	18				
Pho-binh-gia	505	+210	65	97	13	1	6	6	4	0	17				
Mau-son	528	—	58	68	14	4	7	11	3	0	25				
Lang-son	445	+162	52	92	12	3	10	9	2	0	24				
Loc-binh	446	+218	57	66	12	5	4	10	2	0	21				
Moncay	672	+ 35	57	125	2	1	8	11	2	2	24	Côlier Moncay-Cacba	424	-116	18
Hacoi	326	-215	63	50	12	0	8	10	0	0	18				
Mui-ngoc	558	-175	75	138	12	1	5	11	2	1	20				
Pho-ba-che	416	-202	53	68	11	1	8	9	3	0	21				
Port-Wallut (S.P.Ad.)	384	-219	44	89	12	1	9	7	2	0	19				
Port-Wallut (S.P.L.)	397	-318	30	90	12	1	7	8	2	0	18				
Mong-duong	526	—	38	141	12	3	7	10	2	1	23				
Campha-mines	442	-134	64	107	12	0	4	8	1	1	14				
Hongay	478	+ 2	38	84	1	0	5	6	5	0	16				
Hatou	339	+ 87	51	48	13	0	5	11	0	0	16				
Dong-bai	128	-153	43	16	24	0	12	4	0	0	16	Delta du Thai-binh	351	+ 24	17
Cac-ba	423	+ 18	80	83	24	0	4	5	4	0	13				
Gow-tow	250	—	57	61	12	3	10	4	1	0	18				
Sept pagodes	388	+101	61	79	13	0	6	6	3	0	15				
Mine Clotilde	542	+ 88	45	73	12	0	8	12	4	0	24				
Dai-lai	500	+ 97	63	96	17	0	8	8	3	0	19				
Mao-khé	354	+ 16	52	55	17	1	8	10	1	0	20				
Uong-bi	480	+ 19	50	74	25	1	8	7	4	0	20				
Quangyên (S.P.Ad.)	345	+ 41	67	102	25	1	9	7	0	1	18				
Quangyên (S.P.L.)	298	- 45	65	80	25	0	5	8	1	0	14				
Haiduong	>331(1)	—	—	99?	17?	—	—	—	—	—	15	Song Thai-binh	596	+237	19
Binh-giang	388	+116	79	68	15	0	1	6	3	0	10				
Haiphong (Gare)	203	- 17	—	49	13	1	10	7	0	0	18				
Haiphong (Cimen)	239	- 56	50	46	13	2	9	8	0	0	19				
Phu-liên	235	- 30	50	60	13	0	3	6	1	0	10				
Ninh-giang	261	- 48	56	51	24	1	6	8	1	0	16				
Diem-dien															
Bac-kan	427	+ 79	70	91	11	0	6	8	3	0	17				
Cho-chu	445	+ 59	58	101	11	1	10	10	0	1	22				
Cho-moi	464	+ 46	—	114	10	1	7	7	2	1	18				
Phan-me	473	+ 35	64	84	13	0	5	10	3	0	18	Song Thai-binh	596	+237	19
Thai-nguyên	676	+235	73	174	13	2	5	10	2	2	21				
Dinh-lap	684	+471	40	53	15	0	0	19	2	0	21				
Bac-lê	772	+301	61	200	13	0	7	7	3	3	20				
Nha-nam	646	+235	58	167	12	1	9	8	1	2	21				
Cau-son	716	+428	58	134	13	0	9	5	4	2	20				
Nghia-thuong	637	+284	65	125	1	0	5	7	1	3	16				
Chu	481	+175	54	75	1	2	8	8	4	0	22				
An-chau	490	+139	49	68	14	0	7	8	4	0	19				
Da-phuc	679	+232	58	148	25	0	4	8	2	2	16				
Luc-nam	487	+179	64	78	12	1	7	8	5	0	21	Song Thai-binh	596	+237	19
Phu-lang-thuong	738	+432	78	204	13	1	5	6	3	2	17				
Phan-son-nui	712	+384	81	173	13	0	6	5	1	3	15				
Bac-ninh	659	+322	82	160	13	1	5	8	2	2	18				
Vinh-yên	468	+143	80	186	12	0	7	5	2	1	15				
Phuc-yên	607	+251	42	136	14	0	3	11	0	3	17	Song Thai-binh	596	+237	19
Son-tay	472	+122	73	106	6	3	3	10	1	1	18				

(1) Pluviomètre renversé (Pluie orageuse dans la nuit du 17).

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	Ruit R Total	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
						R V	R V	R V	R V	R V					
	mm	mm		mm									mm	mm	
Tho-khé	858	+344	77	128	13	1	2	11	1	4	19	Delta du Fleuve Rouge	431	+99	15
My-khé															
Pont du Day	384	+152	74	85	14	2	5	9	1	0	17				
Lien-mac	553	+174	68	84	14	0	4	7	5	0	16				
Gia-lâm (Gare)	811	+174	85	181	14	0	0	7	2	3	12				
Gia-lâm (Aéroport)	557	+131	51	155	14	1	5	7	3	1	17				
Hanoi	600	+269	87	129	14	1	2	11	0	2	16				
Bach-mai	685	+179	38	145	17	0	5	11	2	1	19				
Hoa-lac	436	+76	74	61	6	1	2	10	2	0	15				
Mochen	591	+121	77	62	5	0	0	12	3	0	15				
Hadong (T. P.)	518	+236	54	72	14	0	3	8	5	0	16				
Hadong (I.R.A.)	497	+139	50	81	17	1	4	8	4	0	17				
Ban-yen-nhan	631	+299	43	160	17	0	3	7	2	2	14				
Xuan-thuy	414	-79	61	65	24	0	2	13	1	0	16				
Khoai-chau	411	+146	55	91	14	0	6	7	2	0	15				
Cau-gie (thuongtin)	383	-	50	148	16	0	8	8	0	1	17				
Phu-xuyen	415	+117	38	77	16	0	3	8	3	0	14				
Van-dinh	250	+3	54	76	13	1	6	5	1	0	13				
Phu-cu	214	+13	56	44	24	0	9	9	0	0	18				
Hung-yen	454	+114	46	112	16	2	5	6	2	1	16				
Phu-ly	91	-159	50	31	16	0	3	3	0	0	6				
Dai-dong	170	-296	59	50	16	0	1	5	0	0	6				
Thaibinh (S.P.Ad.)	381	+91	84	90	13	0	10	5	3	0	18				
Thaibinh (O.I.R.)	430	+108	75	72	13	2	8	5	4	0	19				
Namdinh	217	-19	69	64	13	5	8	5	1	0	19				
Phu-nho quan	181	-41	82	52	6	0	8	6	1	0	15				
Ninh-binh	127	-142	83	28	15	0	6	6	0	0	12				
Van-ly	332	+77	78	60	14	0	2	9	1	0	12				
Phat-diêm	218	-69	74	88	24	2	7	5	1	0	15				
Muong-khuong	414	+41	59	65	25	1	11	13	1	0	26	Fleuve Rouge	267	-50	18
Baxat	161	-92	81	23	22	0	14	5	0	0	19				
Lao-kay	175	-126	76	33	22	7	10	6	0	0	23				
Pho-moi	155	-154	89	24	13	4	8	7	0	0	19				
Chapa	534	+57	77	78	20	3	5	8	4	0	20				
Bao-ha	>118 (1)	-	-	292	62	-	-	-	-	-	>9				
Yen-bay	278	-103	-	58	23	1	4	7	2	0	14				
Nghia-lo	224	-61	6	46	9,19	1	9	5	0	0	15				
Thanh-ba	190	-108	85	29	11	1	8	9	0	0	18				
Phu-ho	430	+92	62	72	15	1	7	9	3	0	20				
Viêtri	263	-47	84	43	6	0	8	10	0	0	18				
Dong-van	261	-15	65	37	17	3	9	12	0	0	24	Rivière Claire	378	-17	21
Yen-minh	320	-9	71	35	5	1	10	13	0	0	24				
Bao-lac	341	+87	56	59	12	6	10	10	1	0	27				
Ha-giang	421	-100	83	63	24	3	8	12	2	0	25				
Hoang-su-phi	370	+33	70	108	2	4	9	10	0	1	24				
Bac-mê	258	+14	94	44	19	2	11	10	0	0	23				
Pakha	384	-155	-	72	20	1	5	13	1	0	20				
Bac-quang	559	-86	59	114	4	0	15	4	4	1	24				
Cho-ra	246	-45	70	35	19	0	13	9	0	0	22				
Vinh-tuy	398	-29	89	94	19	3	9	6	3	0	21				
Na-don	375	+38	78	57	19	0	6	12	1	0	19				
Luc-an-châu	302	-144	77	57	24	4	7	9	1	0	21				
Bac-muc	522	+60	88	162	11	4	8	8	2	1	23				
Tuyen-quang	319	+23	80	67	24	2	7	6	2	0	17				
Phu-yên-binh	>429 (2)	-	-	157?	24?	-	-	-	-	-	>14				
Phu-doan	267	+35	58	58	11	3	10	6	1	0	20				
Tam-dao	610	-63	51	153	12	1	7	10	3	1	22				
Lien-son	427	+64	38	105	14	1	7	6	1	1	16				

(1) Observations interrompues du 18 au 31.

(2) Observations interrompues du 12 au 17.

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R		Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
			Ruit	Total			R <	R <	R <	R <	R >				
	mm	mm			mm								mm	mm	
Phong-tho	444	+146	—	—	48	2.11	0	6	16	0	0	Rivière Noire	471	+57	22
Muong-te	618	+16	69	63	24	1	7	14	3	0	0				
Muong-boum	664	+109	62	79	20	0	9	17	3	0	0				
Tsinh-ho	669	+59	65	93	24	2	7	17	3	0	0				
Muong-nhiê	463	+55	51	66	1	0	9	10	3	0	0				
Lai-chau	451	+30	81	51	20	1	10	13	1	0	0				
Than-uyen	557	— 9	82	68	11	0	1	13	3	0	0				
Thuan-chau	610	+182	62	185	12	5	4	13	1	1	24				
Ta-bu	822	—	45	154	19	0	6	9	4	2	21				
Son-la	598	+303	67	86	14	6	6	9	5	0	26				
La-pho	325	+10	59	64	6	2	8	8	1	0	19				
Da-chong	128	—101	84	30	12.25	0	3	6	0	0	9				
Van-yeu	207	— 61	53	45	24	3	12	7	0	0	22	Sông Ma	327	+24	17
Moc-chau	393	+115	70	121	13	0	10	11	0	1	22				
Hoa-binh	>290 ⁽¹⁾	—	—	61 ?	13 ?	—	—	—	—	—	15				
Cho-bo	289	— 57	50	45	6	1	3	13	0	0	17				
Xieng-kho	457	+204	55	98	12	0	10	8	2	0	20				
Muong-cone	718	+345	71	126	23	0	4	12	3	1	20				
Vu-ban	348	— 46	58	45	23	1	6	12	0	0	19				
Hoi-xuan	357	+32	64	55	13	0	9	9	1	0	19				
Phong-y	248	— 47	60	35	24	0	9	9	0	0	18				
Van-du	195	— 44	72	48	24	2	9	4	0	0	15				
Cam-hoang	127	—208	56	19	25	1	9	4	0	0	14				
Bim-son	211	— 70	84	40	1	1	9	9	0	0	19				
Lach-truong	302	+54	51	110	25	0	6	6	0	1	13				
Samneua	296	+27	70	40	20	2	4	12	0	0	18	Sông Chu	169	—89	15
Muong-soi	277	+11	59	47	13	3	7	10	0	0	20				
Samteu	43	—174	28	10	24	0	7	0	0	0	7				
Phuc-dia	113	—190	62	28	14	5	8	4	0	0	17				
Bai-thuong	158	—217	42	40	24	0	11	4	0	0	15				
Dai-nam	174	— 80	73	46	14	6	5	4	0	0	15				
Tho-hac	146	— 7	92	44	14	2	8	4	0	0	14				
Thanh-hoa	148	— 73	57	37	14	6	5	6	0	0	17				
Houa-muong	406	+153	73	65	21	0	6	11	2	0	19	Sông Ca	95	—94	10
Kebon	341	+127	76	69	30	0	3	5	3	0	11				
Nong-het	148	—189	45	26	29	1	10	6	0	0	17				
Muong-sen	78	— 45	79	19	19	1	8	1	0	0	10				
Phu-qui	58	—177	62	14	20	2	10	1	0	0	13				
Cat-mong	67	— 36	10	21	20	0	4	3	0	0	7				
Cua-rao	184	— 68	39	29	20	0	5	9	6	0	14				
Phu-yeu	42	—	60	20	20	0	3	1	0	0	4				
Dao-nguyen	110	—	6	58	6	0	2	2	1	0	5				
Khê-khuong	102	— 24	11	58	1	3	4	2	1	0	10				
Dong-my	53	—112	9	15	23	0	4	3	0	0	7				
Do-luong	64	—106	66	23	7	1	5	2	0	0	8				
Long-thai	46	—	20	17	1	5	5	2	0	0	12				
Yen-trach	55	—	20	21	1	3	5	2	0	0	10				
Yen-vinh	17	— 61	77	7	20	4	4	0	0	0	8				
Vinh	23	—131	39	7	20	8	6	0	0	0	14				
Do-trai	20	—215	10	11	6	0	3	1	0	0	4				
Trung-luong	25	—128	40	6	13.20	7	5	0	0	0	12				
Linh-cam	64	—128	41	33	6	12	2	2	0	0	16				
Pho-chau	38	—153	100	24	13	0	2	1	0	0	3				
Cam-trang	47	—221	53	10	2	4	8	0	0	0	12				
Chu-lê	91	—178	13	33	6	1	9	3	0	0	13				

(1) Observation interrompues du 4 au 11

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total $\times 100$	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
Ngoc-giap	119	—132	6	26	23	1	5	5	0	0	11	Littoral Samson-Benthuy	126	— 67	8
Yen-my	140	— 87	16	40	6	5	9	4	0	0	18				
Du-do	366	+172	28	56	20	0	0	11	1	0	12				
Phu-nghia	66	— 87	15	26	20	0	4	3	0	0	7				
Thanh-son	177	— 19	18	94	23	0	1	4	1	0	6				
Van-phan	71	— 93	68	31	24	0	3	3	0	0	6				
Phu-dien	72	— 88	82	51	24	0	2	1	1	0	4				
Thuong-xa	120	— 97	35	46	23	0	1	4	0	0	5	Littoral Porte d'Annam-Tientcha	28	—115	6
Ben-thuy	7	—177	100	6	19	3	1	0	0	0	4				
Hodo	42	—149	36	13	1	2	5	2	0	0	9				
Can-loc (H. A.)	34	— 91	32	12	6	0	4	1	0	0	5				
Can-loc (O. I. R.)	37	—	13	12	6	0	4	1	0	0	5				
Ha-tinh	60	—142	17	22	6	2	4	3	0	0	9				
Gia-hoi	73	—185	14	24	1	0	5	3	0	0	8				
Tien-tri	31	—168	16	23	1	3	2	1	0	0	6	Littoral Région Hiep-hoa	4	— 45	1
Khe-eo-co	> 23 (1)	—	—	92	25?	—	—	—	—	—	> 24				
Hoa-duc	39	— 39	15	15	1	0	5	1	0	0	6				
Khe-eo-dau	43	—	—	13	2	1	6	2	0	0	9				
Thinh-thinh	143	—123	—	—	—	—	—	—	—	—	8				
Kégo	150	—119	—	58	6	0	7	1	1	0	9				
Tu-dung	35	—264	17	12	24	3	7	1	0	0	11				
Rao-buoi	146	—149	—	—	—	—	—	—	—	—	8	Littoral Région Bang-son	1	— 94	1
Ky-anh	62	—167	44	28	6	1	1	2	0	0	4				
Song-tri	68	— 78	63	18	24	0	0	5	0	0	5				
La-trong	66	—205	62	16	7	1	7	3	0	0	11				
Quang-khé	14	— 89	50	7	27	0	3	0	0	0	3				
Dong-hoi	62	— 43	77	11	23	5	9	1	0	0	15				
Lê-thuy	34	—109	100	19	19	0	2	1	0	0	3				
Cua-tung	9	— 96	33	4	19	0	3	0	0	0	3	Littoral Région Bang-son	1	— 94	1
Quang-tri	16	— 69	44	7	24	0	4	0	0	0	4				
Kim-long	27	—122	33	18	1	1	2	1	0	0	4				
Huê	16	— 77	94	7	24	2	3	0	0	0	5				
Thua-luu	1	—160	0	1	24	1	0	0	0	0	1				
Tientcha	9	— 68	100	8	1	1	1	0	0	0	2				
Pattle (Paracels)	9	— 56	22	5	8	0	3	0	0	0	3				
Tourane	3	— 88	67	2	24	4	1	0	0	0	5				
Bana	63	— 89	28	20	23	0	6	3	0	0	9				
Qua-giang	3	— 85	100	1	17,3324	3	0	0	0	0	3				
Faifoo	0	— 64	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Ben-hien	15	— 20	0	15	2	0	0	1	0	0	1				
Tra-my	11	—162	27	8	3	0	2	0	0	0	2				
Hiep-hoa	8	— 51	0	8	11	0	1	0	0	0	1	Littoral Région Bang-son	1	— 94	1
Duc-phu	0	— 39	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Son-tra	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Quang-ngai	18	— 42	17	15	11	0	1	1	0	0	2				
Co-luy	2	— 36	0	2	15	0	1	0	0	0	1				
Gi-lang	0	—119	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Ba-to	10	—124	100	6	17	0	2	0	0	0	2				
Sa-huynh	1	— 75	100	1	20	1	0	0	0	0	1	Littoral Région Bang-son	1	— 94	1
An-lao	0	—125	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
An-long	3	—107	0	3	9	0	1	0	0	0	1				
Bong-son	4	—102	87	3	13	2	1	0	0	0	3				
Phu-my	0	—105	—	—	—	0	0	0	0	0	0				
Dégi	0	— 47	—	—	—	0	0	0	0	0	0				

(1) Observations interrompues du 1er au 8.

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Quantité de pluie						Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit x 100 R Total	Max. diurne	date		1mm R V	10mm R V	50mm R V	100mm R V	100mm R V	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
Dakjoppau	73	- 53	68	16	4	0	8	2	0	0	0	10	Song Ba	47	-45	6
Cheo-reo	92	- 73	100	43	8	0	1	3	0	0	0	4				
Tuy-hoa	12	- 28	33	7	23	0	3	0	0	0	0	3				
Phong-nien (S. P. Ag.)	7	- 54	100	4	15	0	2	0	0	0	0	2				
Phong-nien (OIR)	7	-	100	4	15	0	2	0	0	0	0	2				
Thach-ban	17	- 47	22	13	8	0	2	1	0	0	0	8				
Muong-Drack	119	- 13	0	24	13	0	7	5	0	0	0	12				
Ea-yong	186	- 56	-	38	7	4	9	6	0	0	0	19				
Ea-noel	262	- 81	-	64	7	2	15	3	2	0	0	22				
Banmethuot (S. C.)	210	- 85	79	32	9	1	11	7	0	0	0	19	Eakrong (Darlac)	261	-67	21
Banmethuot (Sp.)	179	-122	75	27	7	0	8	7	0	0	0	15				
Bounjengdrom	122	- 91	38	36	8	3	17	2	0	0	0	22				
Le Rolland	604	+ 33	68	99	16	4	9	14	3	0	0	30				
Poste Maitre	594	- 17	60	73	15	1	9	15	4	0	0	29				
Dalat	135	-110	55	21	18	0	14	4	0	0	0	18				
Petit Lang-bian	118	- 92	29	21	23	7	15	4	0	0	0	26				
Arbre broyé	106	- 83	16	30	17	1	17	2	0	0	0	20				
Diom	37	-111	19	7	7	6	8	0	0	0	0	14	Haut - Donnai	289	-51	24
Lang-hanh	303	+ 64	28	32	15	0	4	14	0	0	0	18				
Das'ni	274	+ 44	23	53	6	4	19	5	1	0	0	29				
Dongdor	156	- 96	18	32	15	0	12	5	0	0	0	17				
Djiring	251	- 58	26	32	15	5	11	10	0	0	0	26				
Bobla	311	- 26	29	40	15	2	12	12	0	0	0	26				
Djiramour	284	- 31	35	40	11	2	15	11	0	0	0	28				
Blao (daklonpoul)	423	-101	18	57	6	0	7	17	1	0	0	25				
Blao (Domaine du blao)	761	-	54	115	18	0	10	17	2	1	0	30				
Santa-Maria																
Buprang	620	- 27	55	65	16	0	7	20	2	0	0	29	Bas - Donnai	316	-95	18
Djamap	488	- 38	52	45	16	0	13	17	0	0	0	30				
Budop (S. P. L.)	303	- 75	46	43	23	5	11	11	0	0	0	27				
Budop (S. P. Ad.)	298	-113	54	37	16	0	9	11	0	0	0	20				
Buyamphut	397	-148	51	94	9	0	7	11	1	0	0	19				
Dakkir	282	-148	75	51	9	0	8	11	1	0	0	20				
Boulat	442	-181	45	162	9	0	0	9	0	1	0	10				
Nui-Bara																
Phu-rieng	324	-115	62	75	9	1	14	6	2	0	0	23				
Hon-quan	242	- 57	0	47	4	0	4	9	0	0	0	13				
Bunard													Bas - Donnai	316	-95	18
Quan-loi	308	-107	35	57	7	0	3	8	1	0	0	12				
Xa-cat	202	- 62	73	65	5	1	6	5	3	0	0	15				
Thuan-loi	331	- 88	100	66	5	2	10	9	1	0	0	22				
Chon-thanh	349	+ 11	53	59	28	1	2	11	1	0	0	15				
Bong-trang	244	- 78	6	70	2	2	2	7	1	0	0	12				
Tan-loi	140	-114	8	39	13	0	2	5	0	0	0	7				
Ben-nom	280	- 75	67	44	7	0	9	10	0	0	0	19				
Binh-loc	358	- 38	54	60	8	0	4	16	1	0	0	21				
An-vieng	541	+ 81	22	60	11	0	10	11	4	0	0	25				
Bien-hoa	55	-218	65	10	5,9	0	7	0	0	0	0	7	Bas - Donnai	316	-95	18
Gia-ray	280	- 87	25	49	4	1	11	9	0	0	0	21				
Trang-bom (S. C.)	257	-103	44	40	10,24	1	10	8	0	0	0	19				
Trang-bom (S. P.)	295	- 79	26	40	23	2	8	12	0	0	0	22				
Xuan-loc (S. C.)																
Xuan-loc (S. P.)	291	-141	44	27	11	0	6	15	0	0	0	21				
Dau-giay	273	-135	49	30	10	3	11	10	0	0	0	24				
Aa-loc	362	- 18	28	51	8	0	9	9	1	0	0	19				
Tue-trung	395	-121	46	57	9	1	4	11	1	0	0	17				
Son-ray	280	- 72	38	59	23	0	8	11	1	0	0	20				
Cam-tiem	269	-135	2	66	11	0	9	7	1	0	0	17	Bas - Donnai	316	-95	18
Long-thanh (B. I.)	236	-200	61	64	8	0	6	7	1	0	0	14				
Long-thanh (T. R.)	245	-155	3	62	4	0	5	6	1	0	0	12				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
						R V	R V	R V	R V	R V					
	mm	mm		mm									mm	mm	
Brélinh	282	- 19	54	36	9	2	12	9	0	0	23	Rivière de Saigon	248	-58	18
Loc-ninh (6e div.)	280	- 69	46	39	13	0	2	13	0	0	15				
Loc-ninh (2e div.)	238	- 90	56	38	9	6	11	9	0	0	26				
Xa-cam	301	- 16	71	66	5	3	11	9	1	0	24				
Xa-trach	304	- 24	0	65	4	0	7	6	1	0	14				
Minh-thanh	301	+ 6	41	78	5	2	13	5	1	0	21				
Dau-tieng	188	-115	48	62	23	0	8	5	1	0	14				
Ben-cui	262	- 35	50	63	8	1	9	5	2	0	17				
Ben-cat	206	-116	77	60	8	2	10	4	1	0	17				
Vinh-cu	194	-115	—	66	4	0	2	3	2	0	7				
Thu-dau-mot	228	- 51	88	71	5	2	10	1	2	0	15				
An-thanh	184	-107	73	54	5	0	12	4	1	0	17				
Dian	289	- 40	60	47	10	0	6	9	0	0	15				
Gia-dinh	349	+ 62	63	74	19	0	12	5	3	0	20				
Phu-my	166	-121	37	29	5	2	9	8	0	0	19				
Saigon	235	- 77	40	54	5	5	12	7	1	0	25				
Cholon	203	- 64	51	53	8	0	8	5	1	0	14				
Logo	122	-143	18	21	8	0	8	5	0	0	13	Deux Vaicos	213	-22	16
Kompong-trach	216	- 61	0	49	8	3	12	4	0	0	19				
Péanmétréy	249	+ 19	61	62	5	2	15	5	1	0	23				
Xom-vinh	197	- 72	80	33	4	0	8	7	0	0	15				
Tay-ninh	300	+ 52	50	60	4	0	7	8	2	0	14				
Ben-keo	312	+ 56	83	104	5	0	7	7	0	1	15				
Hiep-thanh	204	- 49	66	46	4	3	8	6	0	0	17				
Kouktrap	299	+118	73	108	5	0	7	7	0	1	15				
Soai-rieng	275	+ 96	83	67	4	3	8	5	2	0	18				
Soc-noc	171	- 37	48	47	5	0	3	6	0	0	9				
Kompong-rau	146	- 22	77	33	5	2	4	6	0	0	12				
Hiep-hoa	226	- 74	70	54	3	1	7	6	1	0	15				
Thu-thua (O.I.R.)	127	- 94	82	24	5	5	8	5	0	0	18				
Thu-thua (U. E.)	173	—	39	56	4	1	8	5	1	0	15				
Tan-an	145	- 90	44	46	5	3	10	5	0	0	18				
Tan-chau	181	+ 14	57	33	3	2	5	9	0	0	16	Delta du Mékong	198	-12	14
Chau-doc	125	- 41	64	43	10	0	0	5	0	0	5				
Nha-ban	206	+ 10	51	48	4	1	6	7	0	0	14				
Cho-moi	210	- 17	21	78	5	1	7	4	1	0	13				
Thap-muoi	146	- 25	21	38	5	2	10	4	0	0	16				
Cao-lanh	239	+ 28	36	165	5	0	8	2	0	1	11				
Tri-ton	94	-105	49	23	5	0	3	4	0	0	7				
Long-xuyen	142	- 86	28	63	5	1	7	4	1	0	13				
Go-tre	187	- 1	21	43	17	0	6	6	0	0	12				
My-tho	102	-117	34	15	17	3	10	4	0	0	17				
Go-cong	202	+ 20	70	59	3	1	6	4	1	0	12				
Kim-son	185	+ 50	58	66	4	0	7	6	1	0	14				
Sadec	140	- 57	70	29	20	1	6	5	0	0	12				
Vinh-long	98	-109	51	24	6	0	10	3	0	0	13				
Ben-tre	88	-132	0	35	1	0	7	2	0	0	9				
Mo-cay	217	- 13	40	62	4	2	10	3	2	0	17				
Ba-tri	155	+ 4	51	38	17	2	10	4	0	0	16				
Can-tho	183	- 42	49	55	5	5	14	3	1	0	23				
Tra-vinh	307	+ 71	50	84	4	1	10	4	3	0	18				
Rach-goi	462	+167	67	59	10	0	0	11	2	0	13				
Da-loc	328	+ 62	69	119	4	2	12	4	1	1	20				
Soc-trang	268	+ 17	47	89	15	1	11	7	1	0	20				
Bai-xau	283	+ 20	42	78	15	3	8	7	1	0	19				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total	Max. diurne	date	1mm R	10mm R	50mm R	100mm R	100mm R	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm		mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	
Go-quao	257	- 61	56	98	16	1	8	3	2	0	14	Région de Camau	277	- 16	14
Long-my	250	+ 7	15	33	15	0	7	11	0	0	18				
Vinh-loc	385	- 24	30	257	15	4	10	4	0	1	19				
Vinh-tuong	304	+ 40	40	75	15,16	1	7	3	3	0	14				
Thoi-binh	164	-135	43	38	15	0	3	6	0	0	9				
Tan-phu	321	- 23	45	125	15	0	6	4	1	1	12				
Bac-lieu	270	+ 39	2	144	4	0	3	5	0	1	9				
Gia-rai	258	+ 19	34	66	15	0	2	7	1	0	10				
Camau	321	+ 4	69	64	5	2	8	9	1	0	20				
Nam-can	312	- 15	14	36	2	0	1	13	0	0	14	Côtier Cambodge-Cochinchine	406	-125	17
Poulo-Obi	209	- 24	52	52	4	1	8	7	1	0	17				
Poulo-Condore	144	-116	70	37	5	1	8	6	0	0	15				
Chumnéap	335	- 61	26	102	21	0	2	5	1	1	9				
Snamorabeu	404	-471	78	115	8	3	8	5	2	1	19				
Ilôt cône	474	-413	68	113	8	3	7	11	0	1	22				
Chiphatt	457	- 65	77	81	15	0	9	10	3	0	22				
Sréumbell	490	+ 45	43	108	15	0	5	8	2	1	16				
Chéko	480	-131	—	102	6	1	5	10	1	1	18				
Val d'Émeraude	783	-244	38	155	15	0	11	13	2	2	28	Tonlésap et Grands Lacs	153	- 37	11
Kampot	287	- 39	54	97	15	1	5	5	2	0	13				
Preynop	428	-256	29	93	16	3	9	8	3	0	23				
Bockor	692	-198	36	192	15	0	4	9	3	1	17				
Kompong trach	395	+ 93	48	110	16	1	4	9	1	1	16				
Kep	389	- 18	35	174	15	0	10	4	1	1	16				
Réam	227	-270	64	57	6	1	12	6	1	0	20				
Ha-tien	448	+133	50	168	15	3	6	8	1	1	19				
Nui-trau	224	- 93	42	104	15	1	5	4	0	1	11				
Duong-dong	305	-210	61	53	15	0	10	8	1	0	19				
Hon-chong															
Soc-xoay	378	+ 31	26	90	16	6	5	4	4	0	19				
Cay-cay	341	-193	42	110	15	0	5	6	1	1	13				
Cay-dua	332	-101	45	127	15	4	7	4	1	1	17				
Rach-gia	251	- 51	65	79	16	2	1	2	3	0	8				
Chéomksan	184	-126	64	67	13	0	0	6	1	0	7	Tonlésap et Grands Lacs	153	- 37	11
Samrong	373	+141	23	92	20	0	3	7	3	0	13				
Svaichek															
Phnom-srok	95	- 98	96	41	25	0	2	4	0	0	6				
Mongkolborey	115	- 25	20	26	30	1	9	5	0	0	15				
Kralanh	28	-119	10	5	18	0	8	0	0	0	8				
Barai d'Angkor	113	-122	11	19	1	4	10	4	0	0	18				
Toulsamrong	95	- 50	92	27	7	1	9	3	0	0	13				
Siemréap	128	- 82	43	34	8	5	12	4	0	0	21				
Bacpréa	123	- 48	54	59	7	1	12	1	1	0	15				
Battambang (Gare)	104	- 23	0	30	11	0	0	5	0	0	5				
Battambang (OIR)	106	- 6	3	23	11	4	4	5	0	0	13				
Battambang (SM.)	134	- 20	3	30	2	2	5	5	0	0	12				
Kompong-khléang	18	-144	100	10	25	0	2	0	0	0	2				
Staung															
Réangkési	90	- 4	14	19	29	0	8	3	0	0	11				
Pailin	139	+ 7	4	30	10	0	1	7	0	0	8				
Muong-Russey	13	- 64	0	9	13	0	2	0	0	0	2				
Kompong-thom	187	- 45	87	35	16	2	9	6	0	0	17				
Pursat (Gare)	55	- 90	0	18	8	0	5	2	0	0	7				
Pursat (S. M.)	73	- 90	50	24	4	3	5	3	0	0	11				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit x 100 R Total	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
						R ∇	R ∇	R ∇	R ∇	R ∇					
	mm	mm		mm									mm	mm	
Krakor												Tonksap et Grand Lacs			
Ponley															
Barai	229	+ 2	0	30	1	0	2	12	0	0	14				
Speu	431	+153	86	54	17	0	0	11	2	0	13				
Chamcar-Andong	603	- 8	0	73	13	0	0	9	6	0	15				
Bamnak	69	- 78	6	23	27	0	11	1	0	0	12				
Kompong-bang	253	- 46	31	47	15	0	0	8	0	0	8				
Kompong-chhnang	291	+126	48	34	14	3	5	12	0	0	20				
Sdokachroméas	147	+ 6	30	44	10	0	1	5	0	0	6				
Tangphloch	77	- 79	0	14	2	0	4	4	0	0	8				
Kompong-tralach	43	- 93	68	10	9	0	7	0	0	0	7	Haut Delta du Mékong			
Fbengkphos	137	- 40	17	43	5	1	2	4	0	0	7				
Rocakong	140	- 24	66	63	8	0	6	3	1	0	10				
Snaipol	120	- 59	53	28	10	0	3	6	0	0	9				
Phnom-penh	108	- 61	40	31	6	4	5	4	0	0	13				
Tukkhleang	164	+ 39	100	48	1	0	2	7	0	0	9				
Preyveng	224	+ 78	60	91	6	2	5	6	1	0	14				
Kompong-speu	71	- 56	74	25	6	0	1	3	0	0	4				
Kompong-kantvol	62	+ 5	60	16	11	0	4	3	0	0	7				
Kompong-sné	188	-	27	58	5	0	15	3	1	0	19				
Banam	119	+ 12	76	59	6	0	5	2	1	0	8	Mékong inférieur			
Chambat	74	-103	0	25	26	0	3	3	0	0	6				
Kasthom	48	-117	50	24	6,16	0	0	2	0	0	2				
Bat-rokar	108	-	20	38	6	2	7	3	0	0	12				
Kompong-trabec	182	+ 25	0	48	5	1	1	7	0	0	9				
Lœudek	11	- 88	27	4	18	2	5	0	0	0	7				
Chhuk													125	-25	10
Slakou	129	- 18	14	17	5,8	0	7	6	0	0	13				
Angtassom	112	- 30	9	44	5	0	5	3	0	0	8				
Takeo (A.M.)	83	-121	18	24	31	1	6	3	0	0	10				
Takeo (H.A.)	90	-	16	18	11	2	7	4	0	0	13	Mékong inférieur			
Takeo (O.I.R.)															
Kompong - Chléang	67	-	24	15	31	6	8	2	0	0	16				
Benghi	111	- 18	45	16	13	0	9	4	0	0	13				
Tramkok	132	- 57	0	42	5	1	3	5	0	0	9				
Kasko	72	- 41	0	23	5	1	5	3	0	0	9				
Tani	158	+ 25	62	45	7	1	4	6	0	0	11				
Chrosopoch	144	- 39	27	38	16	1	3	6	0	0	10				
Sreéchéa	279	+ 77	30	72	17	1	4	6	1	0	12				
Kirivong	204	+ 31	60	33	16	0	8	7	0	0	15				
Stung-treng	312	- 67	78	88	5	3	12	7	1	0	23	Mékong inférieur			
Sambor	194	-155	33	36	16	1	7	7	0	0	15				
Deshayes	210	- 32	21	46	16	0	15	7	0	0	22				
Buploch	420	+ 42	79	59	16,24	0	11	8	3	0	22				
Kratié	266	- 71	58	58	9	3	8	7	1	0	19				
Prekkak	233	-111	47	30	8	0	10	8	0	0	18				
Chamcarlœu	272	- 19	32	60	27	0	7	7	2	0	16				
Gatille	453	+ 35	57	89	16	1	8	10	2	0	21				
Chlong	426	- 28	54	75	1,14	0	2	7	4	0	13				
Stung-trang	439	+127	87	48	11	0	0	17	0	0	17				
Snoul	227	- 82	27	68	16	0	0	3	2	0	5	Mékong inférieur			
Thmarpitt	554	+175	-	110	5	0	3	9	3	1	16				
Skoul	122	-157	77	32	10	0	12	3	0	0	15				
Kompong-cham	218	- 42	88	96	6	1	11	3	1	0	16				
Chup	335	- 6	30	61	5	0	2	12	1	0	15				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin				
	totale	Ecart à la moyenne	Ruit $\times 100$		Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
			R Nuit	R Total			R $\leq$	R $\leq$	R $\leq$	R $\leq$	R $\geq$					
	mm	mm			mm									mm	mm	
Suong	220	+ 8	83	78	6	0	8	6	1	0	15	Mékong moyen (Bas Laos)	400	-134	18	
Péamchéang	360	- 6	2	69	5	1	4	5	3	0	13					
Chalang	323	-251	—	70	9	0	3	10	1	0	14					
Preckklong	322	-312	—	32	14	0	6	13	0	0	19					
Mimot (S. P. Ad.)	193	-118	68	25	1	0	10	7	0	0	17					
Mimot (S.P.L.)	213	- 95	—	31	4	0	6	10	0	0	16					
Kantroy	183	-246	—	21	1	0	9	8	0	0	17					
Krek	330	- 80	4	71	8	0	4	7	3	0	14					
Napé	474	+ 56	67	60	12	1	4	13	2	0	20					
Khamkeut	824	+116	92	107	12	0	3	14	4	1	22					
Boneng	932	+ 4	71	168	24	1	3	15	4	2	25					
Pakhinboun	300	-122	42	38	23	1	6	13	0	0	20					
Mahaxay	528	-308	57	100	24	0	4	15	2	0	21					
Thakhek	310	-252	49	37	18	6	6	10	0	0	22					
Tchépoue																
Khe-sanh	201	- 56	76	62	24	0	4	5	1	0	10					
Lao-bao	281	- 82	81	50	24	0	7	7	0	0	14					
Savannakhet	234	- 65	68	112	6	8	7	4	0	1	20					
Muong-phine	271	-140	29	81	23	0	10	10	1	0	21					
Kengkok	99	-204	80	59	24	0	0	2	1	0	3					
Bantampril	1416	+363	86	164	12	0	3	13	5	5	26					
Saravane	155	-216	56	31	22	0	2	6	0	0	8					
Khamtongiai	107	-307	79	49	24	0	2	4	0	0	6					
Lao-ngam	149	-247	74	48	17	0	13	3	0	0	16					
Thateng	293	- 44	81	74	17	0	4	7	1	0	12					
Souvannakhili	257	-266	68	58	6	3	4	8	1	0	16					
Nongmet																
Bolovens (Paksong)	739	-350	75	75	23	2	7	15	5	0	29					
Paksé	339	-151	67	54	12	1	11	10	1	0	23					
Bassac	258	-375	30	27	23	0	8	12	0	0	20					
Attopeu	742	+184	77	95	16	0	7	14	5	0	26					
Fiafay	397	-330	56	75	5	0	6	9	2	0	17					
Siempang	236	-150	10	48	23	0	0	9	0	0	9					
Khong	157	-142	96	38	8	0	4	6	0	0	10					
Veunesai	312	-260	88	37	17	3	11	11	0	0	25					
Muong-houneua	329	+ 52	60	40	1		11	10	0	0	21	Mékong supérieur (Haut-Laos)	403	- 3	21	
Phongsaly	651	+304	56	132	21	0	8	7	3	2	20					
Bouneua	399	+ 48	46	82	20	1	18	5	3	0	27					
Bountay	481	+ 84	59	128	21	4	15	6	1	1	27					
Dien-bien-phu	618	+ 98	76	60	13	0	4	15	3	0	22					
Muong-sing	441	+ 99	56	62	29	0	1	6	4	0	11					
Muong-khoua																
Luong-nam-tha	293	+ 42	74	53	17	0	3	9	1	0	13					
Muong-sai																
Banhoueisai	486	+110	90	142	16	1	4	12	1	1	19					
Luang-prabang	262	+ 31	43	44	17	1	10	10	0	0	21					
Xieng-khouang (S.M.)	319	+ 7	62	49	12	2	9	10	0	0	21					
Xieng-khouang (S.C.)	520	+147	45	61	20	2	8	12	2	0	24					
Thathom																
Muong-kham	243	+ 4	63	35	1	0	16	7	0	0	23					
Muong-vanvieng	287	-463	58	50	21	0	5	10	0	0	15					
Borikhane	652	-125	67	104	25	0	16	6	4	1	27					
Tourakhom	261	-302	61	48	20	0	12	10	0	0	22					
Paksane	613	- 41	73	146	25	2	10	12	2	1	27					
Paklay	208	- 70	85	24	21	3	3	12	0	0	18					
Vientiane	188	- 77	52	68	12	6	8	5	1	0	20					